

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 906 728 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
15.11.2000 Bulletin 2000/46

(51) Int. Cl.⁷: **A23C 11/04**, A23L 1/40,
A23C 9/15, A23F 5/40,
A23L 1/30

(43) Date de publication A2:
07.04.1999 Bulletin 1999/14

(21) Numéro de dépôt: **98112453.0**

(22) Date de dépôt: **06.07.1998**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorité: **10.07.1997 EP 97111697**

(71) Demandeur:
**SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.
1800 Vevey (CH)**

(72) Inventeurs:
• **Kuslys, Martinas**
3506 Grosshoechstetten (CH)
• **Nyfeler, Theodor**
3672 Oberdiessbach (CH)
• **Nydegger, Martin**
3510 Konolfingen (CH)
• **Meister, Niklaus**
3506 Grosshoechstetten (CH)

(74) Mandataire: **Thomas, Alain et al**
55, avenue Nestlé
1800 Vevey (CH)

(54) **"Procédé de fabrication de lait en poudre, d'une formule diététique, d'un produit culinaire ou d'une base café**

(57) L'invention concerne un procédé de fabrication d'un lait en poudre recombinaison, d'une formule diététique, d'un produit culinaire ou d'une base café, dans lequel on incorpore de la matière grasse en dissolvant un émulsifiant dans de l'eau, on mélange cette solution avec une phase lipidique et on homogénéise de manière à former une émulsion, on mélange ladite émulsion avec une composition choisie dans le groupe constitué par de la poudre de lait, une base pour formule diététique, de la soupe en poudre, de la sauce en poudre et de la poudre à base de café et on sèche pour obtenir une poudre ayant une teneur en eau de l'ordre de 2 à 5 %.

EP 0 906 728 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 98 11 2453

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.6)
X	US 4 318 932 A (N. EWIG) 9 mars 1982 (1982-03-09)	8	A23C11/04
A	* colonne 10; revendication 1; exemples 1,3,4 *	1,2,4,5	A23L1/40
A,D	US 2 911 300 A (D. PEEBLES) 3 novembre 1959 (1959-11-03) * colonne 3, ligne 22 - ligne 53; revendications 1-4 * * colonne 6, ligne 66 - ligne 13 * * colonne 5, ligne 31 - colonne 6, ligne 4 *	1-3,5,8	A23C9/15
A	US 2 622 984 A (D. PEEBLES) 23 décembre 1952 (1952-12-23) * colonne 3, ligne 8 - colonne 5, ligne 62; revendication 1 *	1-3,5	A23F5/40
A	CH 579 355 A (D E J INT RESEARCH) 15 septembre 1976 (1976-09-15) * exemple 2 *	1	A23L1/30
A	US 5 284 674 A (S. FAZIO) 8 février 1994 (1994-02-08) * colonne 8, ligne 36 - ligne 59; revendication 1; exemple 1 *	1,2,5	
A	GB 1 464 429 A (CPC INTERNATIONAL) 16 février 1977 (1977-02-16) * revendications 1-5 *	1	
A	GB 1 399 650 A (DEJ INTENATIONAL RESEARCH CO) 2 juillet 1975 (1975-07-02) * revendication 1; exemple 1 *	1	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
LA HAYE		28 septembre 2000	Desmedt, G
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	

EPO FORM 1503.03.82 (P04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 98 11 2453

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.
Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

28-09-2000

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4318932	A	09-03-1982	AU 507596	B 21-02-1980
			AU 1456976	A 08-12-1977
			CA 1069752	A 15-01-1980
			FR 2312961	A 31-12-1976
			GB 1520592	A 09-08-1978
			IE 42727	B 08-10-1980
			JP 52007464	A 20-01-1977
			NL 7605947	A 06-12-1976
			NZ 180910	A 20-09-1978
US 2911300	A	03-11-1959	AUCUN	
US 2622984	A	23-12-1952	AUCUN	
CH 579355	A	15-09-1976	LU 65636	A 04-01-1974
			NL 7117494	A 22-06-1973
			AT 1076172	A 15-01-1976
			DE 2261406	A 09-08-1973
			FR 2164618	A 03-08-1973
			GB 1399650	A 02-07-1975
			IT 974733	B 10-07-1974
			JP 1194576	C 12-03-1984
			JP 48067448	A 14-09-1973
			JP 58025418	B 27-05-1983
			NL 7216264	A 02-01-1974
			SE 390371	B 20-12-1976
			AU 5002772	A 13-06-1974
			BE 792697	A 13-06-1973
ZA 7208939	A 26-09-1973			
US 5284674	A	08-02-1994	AUCUN	
GB 1464429	A	16-02-1977	HK 54277	A 04-11-1977
			MY 11378	A 31-12-1978
GB 1399650	A	02-07-1975	LU 65636	A 04-01-1974
			NL 7117494	A 22-06-1973
			AT 1076172	A 15-01-1976
			CH 579355	A 15-09-1976
			DE 2261406	A 09-08-1973
			FR 2164618	A 03-08-1973
			IT 974733	B 10-07-1974
			JP 1194576	C 12-03-1984
			JP 48067448	A 14-09-1973
			JP 58025418	B 27-05-1983
			NL 7216264	A 02-01-1974

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 98 11 2453

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.
Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

28-09-2000

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 1399650 A		SE 390371 B	20-12-1976
		AU 5002772 A	13-06-1974
		BE 792697 A	13-06-1973
		ZA 7208939 A	26-09-1973

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82